



DIAGNOSES PROVISOIRES DE QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES

DE FOURMIS DE MADAGASCAR, RÉCOLTÉES PAR M. GRANDIDIER,

par Auguste Forel.

Ces espèces, depuis longtemps inédites, feront partie de l'ouvrage de M. Grandidier sur Madagascar, et m'ont été soumises par M. H. de Saussure. Je communique ici leurs diagnoses pour assurer leur priorité et pour ne pas gêner les travaux de mes collègues. Dans mes études myrmécologiques en 1878, p. 33, et en 1879, p. 63, j'ai donné la caractéristique du genre *Mayria* et indiqué les noms des espèces de *Camponotus*.

Camponotus ursus n. sp. — *Ouvrière*. Long., 6 à 8, 5 mill. Stature assez ramassée, tenant ainsi que la forme, le milieu entre celle du *C. marginatus* et celle du *C. crassus*. Mandibules très finement rugueuses, à gros points enfoncés épars, munies de six dents. Chaperon convexe, sans carène, avancé devant un lobe rectangulaire très court, échancré de chaque côté de ce lobe, entier au milieu. Thorax robuste. Sutures très distinctes. Ecaille mince, ovale, entière, convexe devant, rétrécie vers son sommet (analogue à celle du *C. ligniperdus*). Antennes et pattes plutôt courtes.

Tête assez finement réticulée-ponctuée, ayant en outre d'assez gros points enfoncés épars, surtout devant. Côtés du thorax, face déclive du metanotum, écaille et hanches ridés. Pattes très finement réticulées. Dos du pronotum, du mesonotum et du metanotum (face basale) couvert de petites élévations ayant chacune antérieurement une excavation d'où part une soie, finement réticulé-ponctué entre-deux. Abdomen finement ridé transversalement, avec des points enfoncés comme piqués obliquement de derrière.

Tête et abdomen recouverts d'une pubescence jaune très fine et très courte, médiocrement abondante (comme chez le *C. sergatus*); pubescence très disséminée ailleurs. *Dos du pronotum, du mesonotum et du metanotum (face basale) hérissé comme une brosse*

d'une dense pelisse de longues soies épaisses et raides, d'un jaune rougeâtre, légèrement incurvées d'arrière en avant. Les larges sutures du thorax n'ont pas de soies et divisent ainsi la pelisse en trois parties. Le reste du corps n'a que des poils épars et raides, d'un jaune doré, plus abondants sur l'abdomen et autour de l'écaille. Scapes et tibias sans poils dressés.

Noir, médiocrement luisant. Scapes, 1^{er} article des funicules, base des articles suivants, devant des joues et du chaperon (sauf leur bord antérieur qui est noir), base des arêtes frontales, tarsi, tibias et extrémité des cuisses rougeâtres. Derniers articles des funicules et extrémité des articles précédents bruns.

Madagascar (M. Grandidier).

Camponotus quadrimaculatus n. sp. — *Ouvrière*. Long., 5 à 7,6 mill. Stature du *C. nitens* Mayr, mais rattaché par son metanotum au *C. ephippium* Sm. et surtout au *C. Valdezianus* Forel. Tête des ♀ major cordiforme, très grosse, à côtés fort convexes, nettement excavée derrière. Mandibules à six dents, poilues, à gros points enfoncés épars, très finement ridées et réticulées. Chaperon caréné, prolongé devant, au milieu, en un lobe presque rectangulaire (à bord antérieur légèrement concave). Thorax étroit, élargi devant, rétréci derrière. Pronotum et mesonotum régulièrement convexes. Face basale du metanotum distinctement excavée longitudinalement en forme de selle. Face déclive courte, presque plane. Le passage entre les deux faces du metanotum est arrondi en bosse. Écaille basse, assez épaisse, large en haut, fortement convexe devant, plane derrière. Pattes moyennes.

Tête ponctuée en façon de dé à coudre et peu luisante chez les ♀ major, finement réticulée et très luisante chez les ♀ minor. Quelques gros points enfoncés peu profonds sur les joues et sur le front. Thorax très finement réticulé-ridé transversalement. Abdomen très finement ridé transversalement, à points enfoncés épars.

Pubescence très courte et très fine, d'un blanc jaunâtre, dispersée sur tout le corps, un peu plus abondante que chez le *C. sylvaticus* i. sp., du reste analogue. Pilosité dressée assez longue, d'un blanc jaunâtre, éparse un peu partout, absente sur les tibias et sur les scapes.

Noir, luisant. Une grosse tache blanchâtre, carrée-arrondie, de chaque côté des deux premiers segments abdominaux, en dessus. Pattes et antennes brunes. Moitié antérieure des mandibules brun rougeâtre. Devant de la tête, une partie du pronotum et les angles postérieurs de la tête souvent d'un brun marron foncé. Bord postérieur des segments abdominaux jaunâtre.

Madagascar (M. Grandidier).

Camponotus Grandidieri n. sp. — *Ouvrière*. Long., 5 à 8,2 mill. Cette espèce, rapprochée du *C. foraminosus* Forel, a le facies général du *C. novogranadensis* Mayr, mais s'en distingue par la forme triangulaire de la tête et par son metanotum plus large, ce qui fait qu'elle ressemble beaucoup moins au genre *Colobopsis*. Sa chitine est de nature délicate; les pattes et les antennes tombent facilement et sont faibles, assez courtes.

Tête triangulaire, à côtés arrondis. Mandibules courtes, épaisses, poilues, à six ou sept dents, à gros points enfoncés nombreux et profonds, très finement réticulées-striées entre deux. Chaperon presque rectangulaire, à côtés presque parallèles, non caréné, prolongé en avant en un lobe rectangulaire extrêmement court, échancré de chaque côté de ce lobe; milieu du bord antérieur entier. Thorax fortement voûté, surtout devant, tout à fait semblable à celui du *C. novogranadensis*, mais plus large, surtout le metanotum. Abdomen assez gros.

Thorax, abdomen, front, vertex, chaperon et fosses antennales (aussi les joues chez les ♀ minor) ponctués en façon de dé à coudre; ponctuation extrêmement serrée; le fond des points paraît être microscopiquement granulé. Jambes et antennes (aussi les joues chez les ♀ major) très finement réticulées. Écaille et face déclive du metanotum finement ridées-ponctuées transversalement. Sur la tête de gros points enfoncés, piligères. Chez les ♀ major, ces gros points deviennent sur les joues de grandes fossettes arrondies, comme trouées à l'emporte-pièce. Le fond de ces fossettes est lui-même fortement ponctué en façon de dé à coudre et porte un petit poil couché au milieu. Ces fossettes donnent un aspect carié tout particulier à la sculpture de la tête.

Tout le corps est couvert d'une pubescence argentée, grossière, assez courte (plus longue sur l'abdomen) et très peu serrée qui, avec la sculpture, donne à la fourmi un certain reflet poudré soyeux; les antennes et les pattes ont une pubescence plus fine. Quelques soies blanches, dressées, épaisses, raides et obtuses sont dispersées sur le corps, surtout au bord de l'écaille et des segments abdominaux. Tibias et scapes sans poils dressés.

Noir, mat. Antennes (sauf l'extrémité du funicule), tarses, tibias, une partie des cuisses, mandibules (sauf les dents chez les ♀ major) rougeâtres. Chez les ♀ major, le bord antérieur du chaperon et des joues est aussi rougeâtre.

Madagascar (M. Grandidier).

Le *C. foraminosus* Forel qui a la même sculpture, se distingue par son thorax presque droit (à peine voûté) d'avant en arrière, à metanotum très rétréci, et par sa pubescence fine, gris-jaunâtre, qui forme pelisse sur l'abdomen.

Camponotus Radovæ n. sp. — *Ouvrière* (major). Long., 9 mill. Très semblable au *C. niveosetosus* Mayr, mais plus grand; chaperon nullement avancé, à bord antérieur droit, biéchanuré; mandibules moins larges, mates, finement et densément ponctuées entre les gros points, armées de six dents. Sculpture moins serrée, surtout sur l'abdomen qui est réticulé-ridé transversalement, avec de gros points enfoncés, comme piqués obliquement de derrière, (très finement et densément strié chez le *C. niveosetosus*). La pilosité dressée est bien différente, bien plus abondante sur le thorax et l'abdomen, inclinée en avant sur le premier, en arrière sur le second, légèrement jaunâtre; les poils sont fort grossiers, mais pointus et non pas obtus comme chez le *C. niveosetosus*. Pubescence plus abondante sur l'abdomen et sur le thorax, tandis qu'elle est presque nulle sur les pattes. Entièrement noir, plutôt un peu plus luisant que le *niveosetosus*; mandibules, extrémités des tarsi, des funicules et des segments abdominaux plus ou moins brunâtres.

Le dos du pronotum est nettement quoique obtusément bordé sur les côtés de son bord antérieur, tant chez cette espèce que chez le *C. niveosetosus*, ce qui les rapproche tous deux du *C. fulropilosus* De Geer.

Madagascar (M. Grandidier).

Camponotus niveosetosus Mayr, race **madagascarensis** n. st. — *Ouvrière*. Se distingue de la forme typique par son chaperon caréné ainsi que par sa pilosité sétiforme et sa pubescence un peu jaunâtres et beaucoup plus abondantes. La pubescence est surtout beaucoup plus longue et plus grossière. Le corps est aussi plus mat et les segments abdominaux sont fortement bordés de jaunâtre bien net.

Madagascar (M. Grandidier).

Camponotus egregius Smith, race **Gouldi** n. st. — *Ouvrière* (major). Ne diffère guère de la forme typique du Brésil et de Bornéo que par sa taille encore plus grande de 18 mill. et par son écaille plus haute, à côtés presque parallèles et à bord supérieur presque horizontal et droit. Vue de côté, l'écaille a presque la forme d'une pyramide (d'un triangle). Les mandibules ont six larges dents obtuses formant un très large bord terminal. Entre les gros points enfoncés elles ont quelques stries ou rides et une très dense et fine ponctuation qui les rend en grande partie mates. Écaille plutôt réticulée-ponctuée que ridée. Les bords latéraux du lobe du chaperon sont très excavés.

Madagascar (M. Grandidier).

Mayria madagascarensis n. sp. — *Ouvrière*. Long., 4,7 mill.

Caractères du genre. Arêtes frontales presque droites (à peine recourbées en *S*), très fortement divergentes et très distantes. Derrière, elles sont plus rapprochées du bord de la tête que l'une de l'autre. Tête assez petite, plus ou moins ovale (ouvrière minor?). Mandibules étroites. Yeux grands. Chaperon caréné, avancé au milieu en lobe arrondi, entier. Aire frontale large, courte. Thorax comme chez la petite ouvrière d'un *Camponotus* ordinaire. Pronotum un peu aplati, presque aussi large que la tête. Face déclive du metanotum très courte. Nœud du pédicule cubique arrondi, un peu incliné en avant.

Luisante, très finement réticulée. Thorax et abdomen faiblement ridés transversalement (longitudinalement sur les côtés de thorax). Quelques rares poils dressés jaunâtres épars ça et là; une pubescence éparse, mais assez longue, un peu soulevée sur les pattes et les scapes, presque nulle ailleurs. Noire; mandibules roussâtres; antennes et tarses d'un jaune-roussâtre, sauf l'extrémité des scapes et des funicules qui est brunie. Articulations des jambes et bord postérieur des segments abdominaux d'un jaune un peu blanchâtre.

• Madagascar (M. Grandidier).

Cataulacus Ebrardi n. sp. — *Ouvrière*. Long., 4 à 4, 2 mill. Mandibules ridées et finement coriacées, bidentées. Chaperon et aire frontale assez grands, indistincts. Chaperon échancré et faiblement bidenté devant. Les arêtes frontales atteignent le bord antérieur des yeux. Elles portent postérieurement une petite dent triangulaire dirigée en dehors. Yeux ovales allongés, occupant le tiers du côté de la tête, légèrement échancrés antérieurement par l'extrémité des arêtes frontales. Fossette antennaire prolongée en rainure en dessous des yeux. Deux dents à chaque angle latéral de l'occiput (l'extérieure plus grande). Dessus de la tête grossièrement réticulé et très finement rugueux dans les mailles. Dessous de la tête grossièrement ridé en divers sens, finement réticulé ponctué entre deux. Sur l'occiput une petite arête transversale. Entre cette arête et le trou occipital, de grossières rides transversales.

Dos du pronotum et du mesonotum réunis presque circulaire. Metanotum rétréci. Sutures de thorax oblitérées sur le dos, visibles de côté. Le prosternum et le mesosternum ont chacun une petite dent latérale obtuse en bas. Dos du thorax bordé d'une arête basse, dentée, qui va se confondre avec le bord latéral des épines métanotales. Ces dernières larges à leur base, longues comme la moitié de la largeur du metanotum. Dos du thorax finement réticulé-ponctué et grossièrement ridé-réticulé; les rides sont périphériques et circulaires. Quelques grosses rides transversales entre les épines. Face déclive du metanotum finement réticulée et

luisante. Côtés du thorax grossièrement ridés et finement réticulés-ponctués ainsi que les nœuds du pédicule, sauf la face antérieure tronquée, luisante et faiblement réticulée du premier nœud. Premier nœud plus large devant que derrière, armé en dessous d'une épine dirigée en avant qui porte elle-même vers son milieu une dent dirigée en bas. Second nœud arrondi, muni d'une dent en dessous. Les grosses rides des nœuds portent quelques aspérités dentiformes. Dos du premier segment abdominal échancré devant, densément réticulé-ponctué partout, et en outre fortement strié en long à ses deux extrémités. Pattes grossièrement ridées et finement réticulées.

Des poils blancs, hérissés, courts, obtus et raides sur les pattes, les antennes, le dessous et les extrémités du corps, presque nuls sur le dos. Pubescence nulle. Pattes et antennes courtes.

Entièrement noir, mat ou un peu soyeux. Scapes, genoux, tibiae et tarses d'un rouge jaunâtre. Mandibules et funicules bruns.

Probablement rapproché des *C. rudis* Mayr et *reticulatus* Smith. Madagascar (M. Grandidier).

Aphænogaster (Ischnomyrmex) Swammerdami n. sp.

— *Ouvrière*. Long., 8 à 9 mill. Tête longue de 2,8 mill., large à la hauteur des yeux de 1,4 mill., rétrécie postérieurement en cou très mince, large de seulement 0,2 mill. Ce cou est plus haut que large et suivi d'un grand et mince rebord relevé en collerette. Devant ce cou, qui est encore plus marqué que celui du *Dolichoderus attelaboides*, la tête est ovale. Mandibules longues, striées; bord terminal large, irrégulièrement denticulé, avec trois dents plus fortes devant. La partie postérieure arrondie du chaperon proémine en légère bosse et se prolonge entre les arêtes frontales qui sont élevées devant en petit lobe vertical. Pas de sillon frontal. Aire frontale grande, plate, distincte, arrondie postérieurement. Fosse antennaire allongée, profonde, bordée latéralement sur toute sa longueur d'une petite carène ou grosse ride longitudinale convexe en dehors.

Thorax très étroit et allongé; pronotum renflé au milieu. Métanotum armé de deux épines larges à leur base, un peu courbées, divergentes, presque aussi longues que la largeur du dos du métanotum. Second nœud du pédicule pyriforme-ovale. Abdomen ovale. Pattes et antennes très longues. Eperons et crochets des tarses, simples. Scapes et funicules à peine épaissis à leur extrémité.

Parfois une ou deux rides grossières sur le devant de la tête. Face basale du métanotum grossièrement ridée en travers. Tout le reste du corps lisse et luisant.

Tout le corps, y compris les pattes et les antennes, d'un brun

marron çà et là plus ou moins rougeâtre, parsemé assez également de soies roussâtres, raides, épaisses, obtuses, hérissées et assez courtes. Une rangée de poils plus longs au bord antérieur du chaperon.

Madagascar (M. Grandidier).

Cremastogaster Degeeri n. sp. — *Ouvrière*. Long., 3,8 à 4,2 mill. Forme de la tête et mandibules comme chez le *C. tricolor* Gerst. Massue des antennes de trois articles, dont les deux derniers beaucoup plus gros. Joues, devant du front, côtés et devant du chaperon striés en long; quelques stries arquées derrière la fosse antennaire; le reste de la tête lisse et luisant.

Dos du thorax faiblement bordé. Dos du mesonotum aplati, sans carène médiane. Un sillon profond entre le mesonotum et le metanotum. Epines métanotales divergentes, de longueur moyenne, dirigées en arrière et en haut. Dos du pronotum grossièrement ridé en long. Bords du mesonotum et face basale du metanotum faiblement réticulés. Côtés du mesothorax et du metathorax réticulés-ponctués et mats. Le reste du thorax lisse et luisant. Premier nœud du pédicule aplati et élargi devant; ses angles antérieurs entièrement arrondis. Second nœud profondément divisé en deux disques, comme chez le *C. tricolor*. Pédicule très finement réticulé, en partie ridé; disques du second nœud presque lisses. Abdomen extrêmement faiblement réticulé.

Tout le corps d'un brun marron luisant, sauf les quelques parties à fortes sculpture qui sont plus ou moins mates. Une pubescence espacée, plutôt longue, répandue partout, aussi sur les pattes et les antennes. Çà et là deux ou trois poils dressés sur le corps; aucun sur les pattes ni sur les scapes.

Rapproché du *C. capensis* Mayr, mais bien plus lisse.

Madagascar (M. Grandidier).

